

Chemie der Erde

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMISCHE MINERALOGIE, PETROGRAPHIE,
BODENKUNDE, GEOCHEMIE UND METEORITENKUNDE

BEGRÜNDET VON GOTTLOB LINCK
FORTGEFÜHRT VON FRITZ HEIDE

REDAKTION:

K. HEIDE, JENA · H.-P. BRÜCKNER, DRESDEN

BEIRAT

TH. ERNST, ERLANGEN · H.-J. FIEDLER, THARANDT
W. GENTNER, HEIDELBERG · L. KOLDITZ, BERLIN
E. L. KRINOW, MOSKAU · G. MÜLLER, HEIDELBERG
J. PILOT, FREIBERG (SA.) · F. SCHEFFER, GÖTTINGEN
R. SEIM, GREIFSWALD · E. SZÁDECZKY-KARDOSS, BUDAPEST
F. W. TSCHUKROV, MOSKAU · H. WÄNKE, MAINZ

BAND 38 · 1979

MIT 158 ABBILDUNGEN



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1

LUECKE, W., Physikalische und chemische Interferenzen bei der AAS-Alkalibestimmung in Gesteinen und Mineralen. Mit 8 Abbildungen. Physical and Chemical Interferences in Alkali Determination by AAS. With 8 Figures . . .	1
GINDY, A. R., KHALIL, S. O., and ARSLAN, A. I., Geochemistry of Hamadat Granitoid Pluton, Southwest of Qoseir, Red Sea. With 11 Figures. Geochemie der granitoiden Gesteine des Hamadat-Plutons (südwestlich von Qoseir, Rotes Meer). Mit 11 Abbildungen	40
BECKER, R., und AGIORGITIS, G., Ir, Os, Ru und Pd in gesteinsbildenden Mineralen des Troodos-Komplexes, Zypern. Mit 2 Abbildungen. Ir, Os, Ru and Pd in Rock-forming Minerals of the Troodos Complex, Cyprus. With 2 Figures	59
ALBERTI, A., Chemistry of Zeolites - Q-Mode Multivariate Factor Analysis. With 5 Figures. Chemie der Zeolithe - „Q-mode“-Methode der multivariaten Faktorenanalyse. Mit 5 Abbildungen	64
EL-KAMMAR, A. M., SHAALAN, M. M. B., and ANBAAWI, M. I. H., Mineralogical and Geochemical Contribution on El-Malqata Clays, Aswan, Egypt. With 5 Figures. Beitrag zur Mineralogie und Geochemie der Tone von El-Malqata (Aswan, Ägypten). Mit 5 Abbildungen	83
LANDGRAF, K.-F., Unterscheidung von Cheto- und Wyomingtyp bei Montmorilloniten nach dem Lichtbrechungseffekt organischer Zwischenschichten. Distinction between Cheto- and Wyomingtype of Montmorillonites by the Effect of Organic Interlayers on the Optical Refraction	97

Heft 2

SALANCI, B., und KLEIN, DAGMAR, Beiträge zum System Pb-Sb-S. Mit 5 Abbildungen. Contribution to the System Pb-Sb-S. With 5 Figures	105
MARCOPOULOS, TH., Bestimmung von kotektischen Schmelzzusammensetzungen im System Quarz-Albit-Anorthit-Wasser (Qz-Ab-An-H ₂ O) bei 5 kb H ₂ O-Druck. Mit 2 Abbildungen. Determination of Cotectic Melt Compositions in the System Quartz-Albite-Anorthite-Water (Qtz-Ab-An-H ₂ O) at 5 kb H ₂ O-Pressure. With 2 Figures	115
MENEISY, M. Y., RAGAB, A. I., and TAHER, R. M., Contributions to the Petrography, Petrochemistry and Classification of Aswan Granitic Rocks, Egypt. With 12 Figures. Beitrag zur Petrographie, Petrochemie und Klassifikation der granitischen Gesteine von Aswan, Ägypten. Mit 12 Abbildungen	121
MAHFOUZ, S., MENEISY, M. Y., and EL MAHDY, M., Petrochemistry of the Granitic Rocks of Iglea Area, Eastern Desert, Egypt. With 9 Figures. Die Petrochemie der granitischen Gesteine des Iglea-Gebietes, Ostwüste, Ägypten. Mit 9 Abbildungen	136

KABESH, M. L., ALY, M. M., and HEIKAL, M. A., Remarks on the Petrochemistry of Some Precambrian Granitic Rocks, Yemen Arab Republic. With 12 Figures. Zur Petrochemie einiger präkambrischer granitischer Gesteine aus der Jemenitischen Arabischen Republik. Mit 12 Abbildungen	147
LÖFFLER, H. K., Eine Modifizierung des Rittmannschen „serial index“ für Gesteine mit SiO ₂ -Gehalten unter 43 Masse-%. Mit 4 Abbildungen. A Modification of Rittmann's "Serial Index" for Rocks with SiO ₂ Contents under 43 Weight Percent. With 4 Figures	160
Buchbesprechung/Book Review	168

Heft 3

BORISSOW, I., Die Bulgarite – eine neue Eruptivgesteinsart. Mit 19 Abbildungen. Bulgarites – A New Species of Magmatic Rocks. With 19 Figures	169
NĚMEC, D., Genese der regionalmetamorphen Skarne der Böhmischen Masse. Mit 6 Abbildungen. Genesis of Regionally Metamorphosed Skarns of the Bohemian Massif. With 6 Figures	194
MARCOPOULOS, TH., Bestimmung von kotektischen Schmelzen granitischer Zusammensetzung mit einer Näherungsmethode. Mit einer Abbildung. Determination of Granitic Cotectic Melts with an Approximation Method. With one Figure	210
WALENTA, K., und GREIL, P., Pseudotetragonaler Cuproadamin. Pseudotetragonal Cuproadamite	218
HEIDE, K., und VÖLKESCH, G., Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen zur Morphologie von Boracit, Ascharit und Sulfoborit aus den Zechsteinlagerstätten der DDR. Mit 10 Abbildungen. Scanning Electron Microscopical Investigations on the Morphology of Boracite, Ascharite, and Sulphoborite from the Zechstein Salt Deposits of the G.D.R. With 10 Figures	223
LANDGRAF, K.-F., Röntgenographische Unterscheidung von Cheto- und Wyomingtyp bei Montmorilloniten nach den relativen Intensitäten der (001)-Serie des Glykolkomplexes. Mit 6 Abbildungen. Distinction between Cheto- and Wyomingtype of Montmorillonites by the Relative X-Ray-Intensities of the (001)-Series of the Glycol-Complexes. With 6 Figures	233
ABDALLAH, A. M., ISSAWI, B., and EL-HINNAWI, M. Structural Geology of Abu Bayan-Bolaq Stretch, Western Desert, Egypt. With 8 Figures. Strukturgeologie der Störungszone von Abu Bayan-Bolaq, Westküste, Ägypten. Mit 8 Abbildungen	245
KRESS, B. M., and SCHNEIDER, H., Thallium-205 Nuclear Magnetic Resonance Study of Thallium (I) Complexes with Humic Substances in Non-Aqueous Solvents. With 2 Figures. Thallium-205 NMR-Untersuchungen an Thallium(I)-Komplexen mit Huminstoffen in nichtwäßrigen Lösungsmitteln. Mit 2 Abbildungen	255
Kurze Originalmitteilung/Short Communication	
HELMCHEN, H., Eine schnelle Methode zur Bestimmung von Sulfid- und Sulfatschwefel in Gesteinen. Mit 4 Abbildungen. A Rapid Method for Determination of Sulphide and Sulphate Sulphur in Rocks. With 4 Figures	259
Buchbesprechungen/Book Reviews	263

Heft 4

RUPPERT, H., Microstratigraphic Chemical Investigations on Mn-Fe-Nodules from the Northern Equatorial Pacific. Mikrostratigraphische chemische Untersuchungen an Mn-Fe-Knollen aus dem nördlichen äquatorialen Pazifik	265
BRÜGMANN, L., Zum Spurenmetallgehalt des Ostseewassers. On the Trace Metal Content in Baltic Seawater	292
DUDICH, E., and TOMSCHEY, O., Oligo and Microelements in Some Mesozoic and Cainozoic Rock Samples of Hungary. With 14 Figures. Neben- und Spurenelemente in einigen mesozoischen und känozoischen Gesteinsproben aus Ungarn. Mit 14 Abbildungen	298
HILMY, M. E., KABESH, M. L., RAGAB, A. I., and KHALIL, M. M., On the Chemistry and Genesis of the Perthites of Gilad Said Granitic Rocks, Eastern Desert, Egypt. With 5 Figures. Über die Chemie und Genese der Perthite in den granitischen Gesteinen von Gilad Said, Ostwüste, Ägypten. Mit 5 Abbildungen	315
TSCHUCHROW, F. W., SWJAGIN, B. B., DRIZ, W. A., GORSCHKOW, A. I., JERMILOWA, L. P., GOILO, E. A., und RUDNIZKAJA, E. S., Über Ferripyrophyllit. Mit 2 Abbildungen. On Ferripyrophyllite. With 2 Figures	324
WALENTA, K., Chukhrovit-(Ce) und Rhabdophan-(Ce) aus der Grube Clara bei Oberwolfach im mittleren Schwarzwald. Mit einer Abbildung. Chukhrovite-(Ce) and Rhabdophane-(Ce) from the Clara Mine at Oberwolfach, Middle Black Forest. With one Figure	331
MARCOPOULOS, TH., und BOESE, M., Quantitative Bestimmung kotektischer granitischer Schmelzen mit der Elektronenmikrosonde. Mit 5 Abbildungen. Quantitative Determination of Cotectic Granitic Melts with the Electron Microprobe X-Ray Analyser. With 5 Figures	340